

## BRENG DE LUCHT- KWALITEIT IN KAART

Analyseer de luchtkwaliteit in de schoolomgeving. Maak gebruik van de metingen van [De Vlaamse Milieumaatschappij](#). Deze houdt dagelijkse luchtmetingen over heel Vlaanderen, waardoor het mogelijk is een gedetailleerd zicht te krijgen op de luchtkwaliteit in jouw regio.

### Op voorhand:

- Bespreek met de klas hoe de luchtsamenstelling eruitziet: welke stoffen zitten er allemaal in de lucht? Welke stoffen zijn welkom en welke niet?
- Bespreek vanwaar de verschillende luchtstoffen (mogelijk) komen: Ozon, stikstofdioxide, fijnstof en koolstof.

### Stappenplan:

1. Ga naar de website van [De Vlaamse Milieumaatschappij](#)
2. Verdeel de klas in groepjes en laat elk groepje 1 of 2 stoffen opzoeken: Ozon (O<sub>3</sub>), Stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>), fijnstof (PM<sub>2,5</sub> en PM<sub>10</sub>) en de koolstofuitstoot.
3. Noteer de resultaten.
4. Bespreek de resultaten: welke stoffen zijn hoog in de regio en wat zijn hiervan mogelijke oorzaken?
5. Bespreek wat leerlingen zelf kunnen doen om de luchtkwaliteit te verbeteren (een dikke trui dragen, al strappend naar school komen...).

### Achteraf:

- Kom later terug op deze oefening en bespreek met de leerlingen of ze hun gedrag hebben aangepast. Op welke manier en waarom wel/niet?

### Tips!

- Vergelijk de metingen op verschillende uren en op verschillende momenten in het jaar. Zie je een verschil tijdens de spitsuren, in de zomervakanties...?
- Maak een vergelijking met andere regio's: stedelijk gebied, landelijk gebied, de buurgemeenten...



### Materiaal:

- Laptop/tablet/computer

### Downloads via website:

- Actiefiche: Breng de luchtkwaliteit in kaart



©Voetgangersbeweging vzw

Houd Octopusplan op de hoogte van het proces via social media en maak gebruik van de tags [@octopusplan](#) [#octopusplan](#) [#gezondelucht](#)

### Word Octopusschool van het jaar!

Doe mee aan de verschillende Octopuscampagnes en verzamel tentakels. Hoe meer tentakels de school verzamelt, hoe groter de kans om het grote Octopusfeest te winnen. Meer info via [www.octopusplan.info/campagnes/jaarwedstrijd-octopusplan](http://www.octopusplan.info/campagnes/jaarwedstrijd-octopusplan).